

**P**ossiamo in altro modo misurare vna simile distanza; come per essemplio, s'èdo noi nel punto A. vogliamo trouare la distàza fino al punto B. constituisca si lo Strumento in piano, & vna delle sue coste sia drizzata verso il punto B. & secondo la dirittura dell'altra costa traguardsi verso il punto C. misurando sopra la dirittura A C. 100. passi, ò altre misure, & lasci si piantata nel punto A. vn'asta, & vn'altra si ponga nel punto C. dipoi venendo nel punto C. si dirizzi vna costa del lo Strumento verso A. & per l'angolo C. si traguardi il medesimo segno B. notando sopra il Quadrante qual punto véga segato dal raggio della vista, che sia il punto E. & preso tal numero diuidasi per esso 10000. & quello,

che ne verrà sarà il numero de i paesi, o altre misure, che faranno  
trà il punto A. & il segno B.

Ma

**M**A quando non ci fusse per messo di poter mouerci le 100. misure sopra vna linea, che facesse angolo retto col primo traguardo in tal caso procederemo altrimenti, come v. g. essendo noi nel punto A. & volendo pigliare la distanza A B. ne potendo caminare per altra strada, che per la A E. laquale con la dirittura A B. fa angolo acuto, per conseguire ad ogni modo il nostro intento aggiusteremo vna costa dello Strumento prima alla strada, come si vede per la linea A F. & senza mouer lo Strumento tragarremo per l'angolo A. il punto B. notando i punti tagliati dal raggio A D. quali siano per esempio 60. dipoi lasciando nel puto A. vn'asta ne faremo mettere sopra la linea A E. vn'altra lontana 100. passi, quale sia nel puto F. doue costituiremo l'angolo dello Strumento, aggiustando la costa E F. all'asta A e & per l'angolo F. tragarremo il medesimo segno B. notando i punti G I. quali siano v. gr. 48. volendo dunque da questi numeri 60. & 48. trouare la lontananza A B. moltiplica il primo in se stesso fa 3600. aggiugnili poi 10000. fa 13600. & di questo numero piglia la radice quadrata sarà 117. in circa, & questa moltiplica per 100. fa 11700. & finalmente diuidi questo numero per la differenza delli due primi numeri 60. & 48. cioè per 12. ne verrà 975. & tanti passi senz'alcun dubio sarà la distanza A B.

P Troue-

